

Версия файла: RUS (01.11.2021)
 Идентификатор материала: i1
 Rble: P. Антич
 Редакция: 7
 Последнее обновление: 06.09.2019
 Производство: Испания

RWT

КОМПАНИЯ SMAGRESTA ЯВЛЯЕТСЯ
 ЭКСКЛЮЗИВНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ
 ИСПАНСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
 FRENOS SAULEDA S.A.

RWT представляет собой фрикционный материал на основе металла, способный работать при крайне высоких температурах. Цвет серый. Материал предлагает хороший показатель теплоотвода и высокий предел прочности при сжатии. RWT в основном состоит из смол в качестве связующей системы, фрикционных модификаторов, минеральных и органических волокон. Обладает высоким и стабильным коэффициентом трения, хорошей износостойкостью и отличной светопрочностью. Материал полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 760x760.

Данные о материале

Фрикционные характеристики (согласно графику)

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаков.):	0,40±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,43±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. граф.	
Интенсивность износа:	см. граф.	
T° снижения эффективности	>450	°C

Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	87±5	по Шору-D
Относительная плотность (ASTM D792):	2,70±0,05	гр/см ³
Потери при прокаливании (ASTM D7 348):	5±2	%
Теплопроводность (ASTM E1952):	1,53±0,01	Вт/м°K

Механические характеристики

Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	35±5	Н/мм ²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	185±5	Н/мм ²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	6650±100	Н/мм ²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,22±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	16220±100	Н/мм ²

Рекомендуемые рабочие значения

T° макс. Непрерывная эксплуатация:	400	°C
T° макс. Периодическая эксплуатация:	450	°C

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



Области применения:

- Тормозные прокладки. - Сверхмощные статические опыливатели.
- Муфты промышленного применения. - Горнодобывающее оборудование.
- Сегменты колец для использования в машиностроении. - Тормозные диски.

Уровень цен: € € €

Регламент ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ 1907/2006 – Правила ограничения содержания вредных веществ 2011/65/ЕС: Соответствует

Прочее

Рекомендуемая сопрягаемая поверхность:	Перлитный чугун, твердость HB150-200
Рекомендуемые адгезивы:	Термоотверждающийся клей
Маслоупорный:	Нет



Скорость скольжения трущихся поверхностей, температура и давление взаимосвязаны. Изменение каких-либо значений приведет к изменению остальных. Приведенные значения представляют типовые условия, но не являются окончательными предельными значениями для материала.